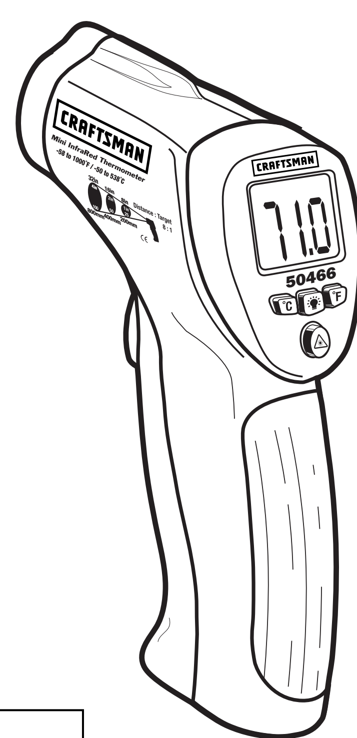
Manual del propietario

CRAFTSMAN

Termómetro infrarrojo para alta temperatura sin contacto

MODELO 50466



PRECAUCIÓN: Lea, comprenda y siga las Reglas de Seguridad e Instrucciones de operación en este manual antes de usar el producto.

- Seguridad
- Operación
- Mantenimiento
- Español

www.craftsman.com **022205**

GARANTÍA TOTAL POR UN AÑO

GARANTÍA TOTAL POR UN AÑO de CRAFTSMAN para el Termómetro infrarrojo sin contacto para alta temperatura.

Si este Termómetro infrarrojo para alta temperatura sin contacto CRAFTSMAN no le satisface totalmente dentro de un año a partir de la fecha de compra, REGRÉSELO A LA TIENDA SEARS O DISTRIBUIDOR CRAFTSMAN MÁS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, y Sears lo reemplazará sin cargos.

Si este termómetro infrarrojo para alta temperatura sin contacto CRAFTSMAN es utilizado de manera comercial o para renta, esta garantía se aplica sólo a los primeros 90 días a partir de la fecha de compra.

Esta garantía la otorga derechos legales específicos, además de que usted pueda tener otros derechos variables entre estados

Sears, Roebuck and Co., Dept. 817 WA, Hoffman Estates, IL 60179

Para ayuda al cliente llame entre 9 a.m. y 5 PM (EST)
Lunes a viernes 1-888-326-1006

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- **EXTREME SUS PRECAUCIONES** cuando el puntero láser esté activo
- **NO** apunte el haz hacia los ojos de alguna persona o permita que al haz sea dirigido hacia los ojos desde una superficie reflejante
- **NO** use el láser cerca de gases explosivos o en la cercanía de otras áreas potencialmente explosivas



ESPECIFICACIONES

Especificaciones del termómetro infrarrojo

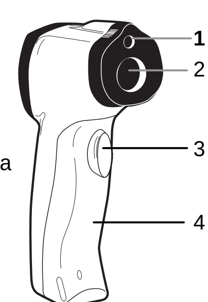
Escala / resolución	-50 a 538°C (-58 a 1000°F) / 0.1°C/F hasta 200°
Precisión	± 2% de la lectura o ± 2°C (4°F) la que sea mayor. Nota: La precisión está especificada para la siguiente escala de temperaturas ambientales: 18 a 28°C (64 a 82°F). Agregar ±0.2°C/°C (±0.2°F/°F) fuera de esta escala.
Emisividad	0.95 valor fijo
Campo de visión	D/S = Aprox. Relación 8:1 (D = distancia, S = punto)
Potencia Láser	Menor a 1 Mw
Respuesta del espectro	6 a 14 μm (longitud de onda)

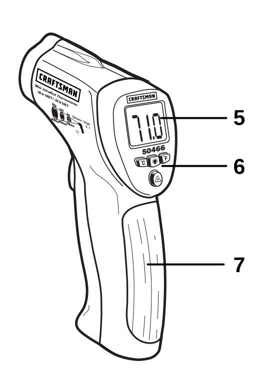
Especificaciones generales

Pantalla	Pantalla LCD con retroiluminación e indicadores de función
Tasa del indicador	1 segundo (aprox.)
Temperatura de operación	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Humedad de operación	Max. 80% RH
Fuente de tensión	Batería de 9V
Apagado automático	El medidor se apaga automáticamente después de 6 segundos
Peso	6.35 oz. / 180g
Tamaño	82 x 42 x 160mm (3.2 x 1.6 x 6.3”)

CONTROLES

1. Puntero láser
2. Sensor infrarrojo
3. Gatillo medidor
4. Compartimento de batería
5. Pantalla LCD
6. Botones de función
7. Empuñadura del mango





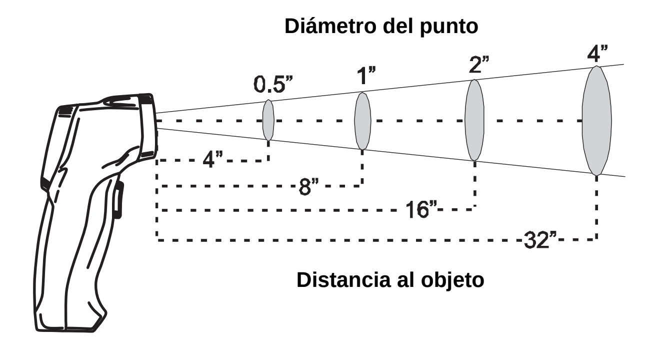
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Sostenga el medidor por el mango y apúntelo hacia la superficie a medir.
2. Presione y sostenga el gatillo rojo para encender el medidor e iniciar las pruebas. Aparecerá la lectura de temperatura, el icono 'SCAN', el icono de emisividad (E=0.95) y la unidad de medida. Nota: Reemplace la batería si la pantalla no se ilumina.
3. Continúe presionando el Gatillo:
   a. Presione el botón Láser para activar el puntero del láser. Cuando el láser está activado, el icono láser aparecerá del lado izquierdo de la LCD sobre la lectura de temperatura. Apunte el haz rojo aproximadamente media pulgada sobre el punto a prueba (al presionar de nuevo el botón Láser se apaga el láser).
   b. Seleccione las unidades de temperatura usando el botón **°C** or **°F**.
   c. Presione el botón retroiluminación para encender la retroiluminación del LCD.
4. Suelte el gatillo y la lectura permanecerá durante 6 segundos aproximadamente (HOLD aparecerá en la LCD) y enseguida se apagará el medidor automáticamente.

CAMPO DE VISIÓN

El campo de visión del medidor es de 8:1. Por ejemplo, si el medidor está a 30 cm (16") del objetivo (punto), el diámetro del objetivo debe ser cuando menos 5 cm (2"). Otras relaciones de distancia se muestran a continuación en el diagrama Campo de visión.

Note que normalmente las medidas deberán ser tomadas a menos de 60 cm (2 pies) del objetivo. El medidor puede tomar medidas a mayor distancia, sin embargo, la medida puede ser afectada por fuentes externas de iluminación. Adicionalmente, el tamaño del punto puede ser tan grande que abarque áreas de superficie que no se desea medir.



NOTAS SOBRE LAS MEDIDAS

1. El objeto bajo prueba deberá ser mayor que el punto (objetivo) calculado mediante el diagrama de Campo de visión.
2. Si la superficie del objeto bajo prueba está cubierta con hielo, aceite, mugre, etc., limpie antes de tomar medidas.
3. Si la superficie de un objeto es altamente reflejante, aplique a la superficie cinta de enmascarar o pintura negro mate antes de medir.
4. El medidor no puede medir con precisión a través de superficies transparentes como el vidrio.
5. El vapor, polvo, humo, etc. pueden obscurecer las medidas.
6. El medidor compensa por desviaciones en temperatura ambiente. Sin embargo, puede tardar hasta 30 minutos para que el medidor se ajuste a cambios amplios de temperatura..
7. Para encontrar un punto caliente, apunte el medidor fuera del área de interés, luego explore (con movimientos arriba y abajo) hasta localizar el punto caliente.

MANTENIMIENTO

1. **MANTENGA SECO EL MEDIDOR**. Si se moja, séquelo.
2. **USE Y ALMACENE EL MEDIDOR BAJO TEMPERATURA NORMAL.** Los extremos de temperatura pueden acortar la vida de las partes electrónicas y distorsionar o fundir las piezas de plástico.
3. **MANIPULE EL MEDIDOR CON SUAVIDAD Y CUIDADO.** Dejarlo caer puede dañar las partes electrónicas o la caja.
4. **MANTENGA LIMPIO EL MEDIDOR.** Ocasionalmente limpie la caja con un paño húmedo. NO use químicos, solventes para limpieza o detergentes.
5. **USE SÓLO BATERÍAS NUEVAS DEL TAMAÑO Y TIPO RECOMENDADO.** Retire las baterías viejas o débiles de manera que no se derramen y dañen la unidad.
6. **SI SE VA A ALMACENAR EL MEDIDOR DURANTE UN LARGO PERIODO DE TIEMPO**, deberá retirar la batería para prevenir daños a la unidad.

REEMPLAZO DE LAS BATERÍAS

Cuando aparezca el símbolo de batería débil ▯ en la parte inferior izquierda de la pantalla, reemplace la batería del medidor (9V). El compartimiento de la batería se localiza detrás del panel negro que rodea el gatillo del medidor (vea el diagrama). Abra el compartimiento tirando del panel negro hacia abajo en el área del gatillo. Reemplace la batería de 9V y cierre la tapa del compartimiento de la batería.

